

中華民國專利公報資料庫 - 專利公報全文

本資料僅供參考，所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。##

(C) COPYRIGHT 2003 APIPA

Cite No. 1

P2113216

專利公告號: 233635
 專利公告日期: 19960821
 國際專利分類: B41M3/00
 專利申請案號: 84109441
 專利申請日期: 19950911
 公告卷數: 023 公告期數: 024
 專利權類別: 發明
 專利權證書號: 080590
 專利名稱: 热轉印用之色墨片及熱轉印列印裝置
 專利代理人: 陳耀暉, 洪武雄
 發明人名稱(地址): 香西文男(日本)
 發明人名稱(地址): 原本賀一(日本)
 發明人名稱(地址): 東和彦(日本)
 申請人名稱(地址): 三菱電機股份有限公司(日本)
 申請專利範圍:

1. 一種熱轉印用之色墨片，在基底膜片上複數色之色墨對應印畫面積而做為一組被順序塗佈或印刷，設有由往前述各色墨之邊界部表示色墨片資訊的複數之感測器記號的組合所構成之鑑別記號的熱轉印用色墨片；將在前述色墨的邊界部將對向之雙方的色墨塗佈領域在色墨片運送方向往前述鑑別記號領域之一部分互相突出延伸為特徵者。
2. 如申請專利範圍第1項之熱轉印用色墨片，其特徵為：往色墨片之邊界部和色墨片運送方向垂直的設置複數排鑑別記號者。
3. 如申請專利範圍第2項之熱轉印用色墨片，其特徵為：將突出延伸於鑑別記號領域之雙方的色墨之塗佈領域在色墨片運送方向排成一行，而令色墨之邊界在鑑別記號領域之鑑別記號的邊界部相對者。
4. 如申請專利範圍第1、2，或3項之熱轉印用色墨片，其特徵為：令鑑別記號之中的一個當做色墨片運送偵檢感測器記號之色墨片運送方向之偵檢感測器記號之偵檢邊緣偏位而使之較其他鑑別記號之偵檢邊緣偏位為小尺寸的寬度。
5. 如申請專利範圍第4項之熱轉印用色墨片，其特徵為：將色墨片運送偵檢感測器記號之偵檢完畢邊緣設在複數排的鑑別記號之中的在色墨片運送方向之偶數排的鑑別記號之寬度內者。
6. 一種使用熱轉印用色墨片之熱轉印列印裝置，係在使用於基底膜片上複數色之色墨對應印畫面積而做一組被順序塗佈或印刷，設有由往前述各色墨之邊界部表示色墨片資訊的複數之感測器記號的組合所構成之鑑別記號的熱轉印用色墨片之熱轉印列印裝置，將前述色墨片之在前述色墨的邊界部對向之雙方的色墨之塗佈領域於色墨片運送方向往前述鑑別記號領域的一部分互相突出延伸，及設置偵檢前述色墨片之鑑別記號的紅外光感測器，以及偵檢前述色墨之往邊界部突出延伸的色墨塗佈領域之紅光感測器，而將前述紅外光感測器及紅光感測器配設於和色墨片之運送方向垂直的方向為特徵者。
7. 如申請專利範圍第6項之使用熱轉印用色墨片之熱轉印列印裝置，其特徵為：熱轉印用色墨片是，往色墨的邊界部和色墨片運送方向垂直的設置複數排之鑑別記號，同時將在前述鑑別記號領域突出延伸的雙方之色墨的塗佈領域在色墨片運送邊向排成一行，令色墨之邊界在鑑別記號領域的鑑別記號之邊界部相對，將前述複數排的各鑑別記號個別讀取，由組合其讀取結果而獲得色墨片資訊以進行控制者。
8. 如申請專利範圍第6或7項之使用熱轉印用色墨片之熱轉印列印裝置，其特徵為：將用於偵檢色墨片之運送的感測器較其他感測器在色墨片運送方向作比鑑別記號之寬度為小尺寸的偏位配置者。
9. 如申請專利範圍第6項之使用熱轉印用色墨片之熱轉印列印裝置，其特徵為：前述熱轉印用色墨片是，將鑑別記號中的一個當做色墨片運送偵檢感測器記號，將前述色墨片運送偵檢感測器記號之偵檢邊緣偏位配置而使之較其他鑑別記號遲延來到感測器的偵檢位置，而在偵檢了前述色墨片運送偵檢感測器記號之後再讀取鑑別記號者。
10. 如申請專利範圍第9項之使用熱轉印用色墨片之熱轉印列印裝置，其構成的特徵為：前述熱轉印用色墨片是，將色墨片運送偵檢感測器記號的偵檢完畢邊緣設在複數排之鑑別記號之中的在色墨片運送方向之偶數排的鑑別記號之寬度內，而以偵檢了前述色墨片運送偵檢感測器記號的下降及偵檢完畢的上升讀取鑑別記號，根據其組合獲得色墨片資訊而進行控制者。

圖示簡單說明：

圖1是表示本發明之實施例1的色墨片之平面圖。

圖2是本發明之實施例1的色墨片之感測器記號部的擴大圖。

圖3是表示色墨顏色之穿透特性圖。

圖4是表示依紅光感測器之在各色墨顏色的穿透率之差的真值圖。

圖5是表示在色墨顏色邊界部之紅光感測器的偵檢結果圖。

圖6是表示本發明之實施例2的色墨片之要部平面圖。

圖7是表示本發明之實施例3的色墨片之要部平面圖及感測器之關係圖。

圖8是表示本發明之實施例4的色墨片之要部平面圖。
圖9是表示本發明之實施例5的色墨片之要部平面圖。
圖10是表示本發明之實施例6的色墨片之要部平面圖。
圖11是表示已往之彩色熱轉印列印裝置的要部構成圖。
圖12是表示已往之色墨片之模型圖。

專利相關圖形檔：(附圖1) (附圖2) (附圖3) (附圖4) (附圖5) (附圖6) (附圖7) (附圖8) (附圖9) 錯誤 [11]：資料庫的查詢過程有誤，請與
APIPA 聯絡!!!

message: SQL Exec Direct error [-1] = 11x01 select records